

Concept

- **Helleux Couissant**, propose une nouvelle vision du couissant PVC avec ces ouvrant conçus comme des ouvrants aluminium, il propose une masse centrale de seulement 35mm, des boucliers thermiques permettent au passage une finition soignées des dormants, de plus il propose un seuil PMR 20mm sans encastrement.

Descriptif

- **Profil de Dormant** multi-chambres de 75mm d'épaisseur
- **Profil d'Ouvrants** multi-chambres. Traverse de 46mm d'épais / Montants de 52mm d'épais.
- **Assemblage** selon D.T.A. de SOCREDIS en cours de validité.
 - Assemblage dormant par thermo-soudure en coupe à 45°,
 - Assemblage ouvrants en portefeuille, à coupes droites.
- **Jointes brosse** pré-montés pour la jonction ouvrant – dormant.
- **Renforts** : en acier galvanisé dans les chambres du profils en fonction des dimensions, de la couleur. Renforcement réalisé selon les abaques du D.T.A..
- **Remplissage** : Etanchéité par joint portefeuille en EPDM. Epaisseur de 28 ou 32mm. Vitrage de base 4 + 20+ 4 ITR - Calage suivant D.T.U.
- **Quincailleries** : crémonne et gâches en acier zingué.
 - + chariots de roulement, maxi 160kg par vantail
 - + béquille en accord avec la teinte du profil (blanc pour profil blanc; beige pour profil beige, marron brun type 8017 pour profil chêne doré, ton inox brossé pour profil Gris Anthracite).
 - En option : condamnation par serrure à partir de Ht. Tableau de 1760mm.



Performances AEV : **A * 3 - E * 7B - V * B2**

(Rapport d'essais BV11-540 du 11/05/2011 sur PF 2 vantaux Ht.2250x2500mm)

Performances thermiques

Coefficients de **transmission thermique U_w** et **Facteur solaire S_w** , pour des menuiseries équipées en vitrage type 4-16a-4 ITR bord chaud TGI (ou tout $U_g=1.1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K}) - S_g=0.58$).

(Données du D.T.A. en cours de validité, pour menuiseries de dimensions conventionnelles)

Type de châssis (Ht x Lg en m)	Teinte du châssis	U_w (en $\text{W}/\text{m}^2.\text{K}$)	Facteur solaire S_w	Classe Acotherm équivalente (*)
CR2 couissant (Ht. 1,48 x 1,53)	Blanc	1,6	0,36	Th 10
	Blanc AVEC boucliers thermiques	1,4	0,36	Th 11
	Plaxé couleur	1,7	0,38	Th 9
	Plaxé couleur AVEC boucliers thermiques	1,6	0,37	Th 10
PF2 couissant (Ht. 2,18 x 2,35)	Blanc	1,5	0,42	Th 10
	Blanc AVEC boucliers thermiques	1,4	0,41	TH 11
	Plaxé couleur	1,5	0,43	Th 10
	Plaxé couleur AVEC boucliers thermiques	1,4	0,42	TH 11

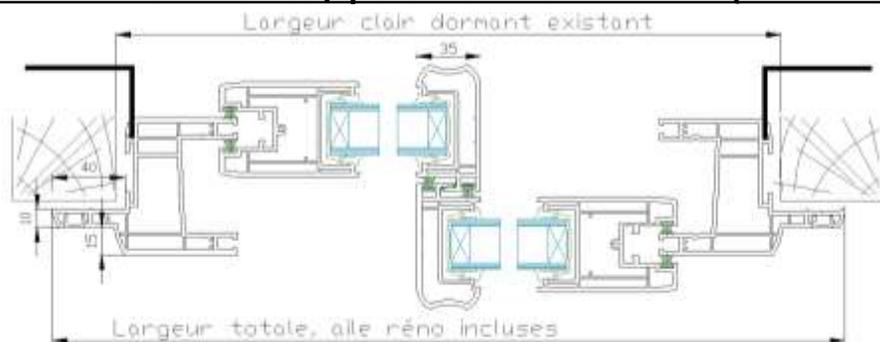
Performances acoustiques

(Rapports d'essais acoustiques N°AC 11-26031606 – 09/2011)

Vitrage	Type châssis	R_w (C;Ctr) en dB	Classe Acotherm équivalente (*)
4 / 16a / 4	PF 2	31 (-1;-3)	AC 1
6 / 14a / 4	PF 2	34 (-1;-3)	AC 1
22.1 Sil / 16a / 4	PF 2	34 (-1;-4)	AC 1
44.2 Sil / 14a / 10	PF 2	38 (-2;-4)	AC 2

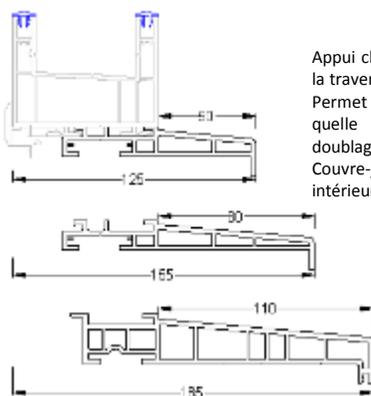
(*) : la gamme Helleux Couissant ne bénéficie pas à ce jour des marques NF CSTBat et Acotherm

Coupe horizontale sur croisée / porte-fenêtre 2 vantaux (Dormant Réno)



Les Appuis, Neuf et réhabilitation

Appui rapporté de 50, 80 ou 110mm



Appui clippé, étanché et vissé sous la traverse basse dormant. Permet d'avoir un appui débordant quelle que soit l'épaisseur de doublage. Couvre-joint formant une aile intérieure, EN FOURNITURE.

Seuil 20mm à Rupture de Pont Thermique (RPT), adapté au passage pour Personne à Mobilité Réduite.

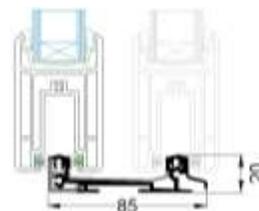
Teintes : alu anodisé + talon intérieur en PVC Gris Ral 7035

Appui monobloc DL
165

Prévoir le dormant monobloc identique sur 4 côtés. Disponible UNIQUEMENT en Blanc

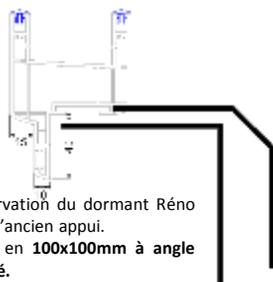


Seuil 20mm PMR



Les Appuis Rénovation

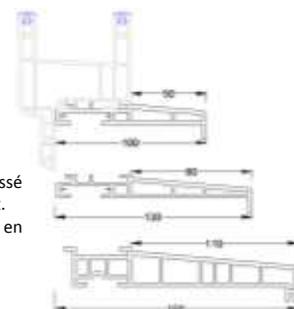
Capotage 100x100



Clippé dans la réservation du dormant Réno DR 40 pour habiller l'ancien appui. Ce capotage existe en 100x100mm à angle droit ou à pan coupé.

NB : le capot à pan coupé n'est disponible qu'en blanc et beige.

Appui rapporté de 50, 80 ou 110mm



Appui clippé, étanché et vissé sous la traverse basse dormant. Permet d'avoir un appui neuf en dormant rénovation

